

PATENT ABSTRACT OF JAPAN

(11) Publication number: 2(1990)-57478 U

(43) Date of publication of application: 25.04.1990

(51) Int. Cl: A47H 1/08

(21) Application number: S63-135852

(22) Date of filing: 18.10.1988

(71) Applicant: TOYOTA SHATAI K.K.

(72) Inventor: Umemura Yoichi and Amakusa Mitsugu

(54) DEVICE FOR ADJUSTING LENGTH OF CURTAIN RAIL

(57) Claims

A device for adjusting a length of a curtain rail comprising a curtain rail, curtain runners movably installed in the curtain rail and an end cap telescopically fitted an end of the curtain rail to adjust the length of the curtain rail, characterized in that the end cap has a bottom wall formed with an opening through which the curtain runner is allowed to enter the end cap and that a guide member is installed within the end cap, the guide member comprising a fitting frame and an elongate path integral with the frame, the frame being movably fitted in the end cap at a position close to the curtain rail and allowing the curtain runner to pass therethrough, the elongate path extending through a terminal wall of the end cap to essentially lengthen a path of the curtain rail, a portion of the elongate paths from the terminal wall being cut away after the curtain rail has the length adjusted.

Brief Description of Drawings:

Figures show an embodiment according to the invention; Fig. 1 showing a longitudinal section of the curtain rail equipped with the end cap as the device for adjusting the length; Fig. 2 showing a cross-section taken along the line A-A in Fig. 1; Fig. 3 showing a cross-section taken along the line B-B in Fig. 1; and Fig. 4 showing a general perspective of the end cap and the guide member.

1: curtain rail; 11a, 11b: path; 3: curtain runner; 33: roller; 4: end cap; 44: opening; 46: terminal wall; 46a, 46b: through hole; 5: guide member; 51: fitting frame; 52a, 52b: elongate path

Best Available Copy

⑫ 公開実用新案公報 (U) 平2-57478

⑬ Int. Cl.³
A 47 H 1/08

識別記号 庁内整理番号
6867-2E

⑭ 公開 平成2年(1990)4月25日

審査請求 未請求 請求項の数 1 (全2頁)

⑮ 考案の名称 カーテンレールの長さ調節装置

⑯ 実 願 昭63-135852

⑰ 出 願 昭63(1988)10月18日

⑱ 考 案 者 梅 村 陽 一 愛知県刈谷市一里山町金山100番地 トヨタ車体株式会社
内

⑲ 考 案 者 天 草 貢 愛知県刈谷市一里山町金山100番地 トヨタ車体株式会社
内

⑳ 出 願 人 トヨタ車体株式会社 愛知県刈谷市一里山町金山100番地

㉑ 実用新案登録請求の範囲

カーテンランナを移動自在に取付けたカーテンレールの端縁にエンドキャップを伸縮自在に嵌合し、このエンドキャップによりレール長さを調節可能としたカーテンレールの長さ調節装置において、エンドキャップの底壁にエンドキャップ内へのカーテンランナの移動を許容する切欠きを設けるとともに、エンドキャップ内に、カーテンレールに隣接してエンドキャップに相対移動自在に嵌合され、カーテンランナが通過可能な嵌合枠と、この嵌合枠に一体に設けられ、エンドキャップ終壁を貫通してカーテンレールの軌道部を実質的に延長せしめる延長軌道とからなるガイド部材を装入し、上記ガイド部材の延長軌道は、エンドキャップによるレール長調節後においてエンドキャッ

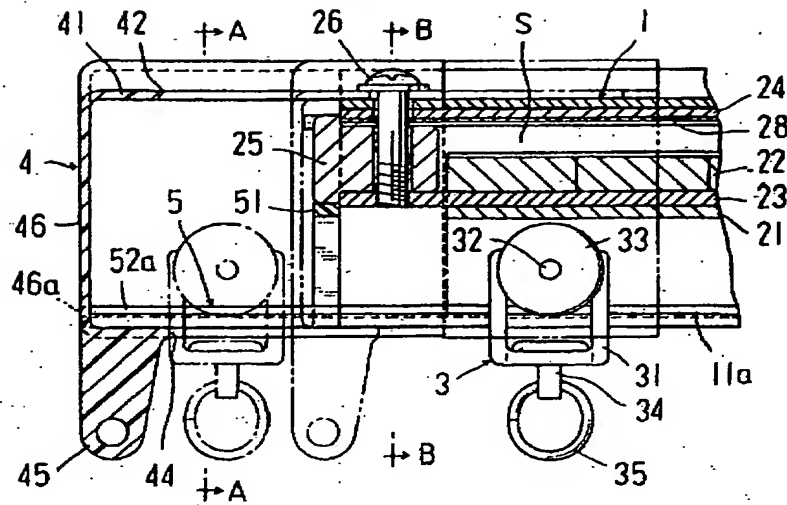
プ終壁より突出する部分を切除するようにしてなるカーテンレールの長さ調節装置。

図面の簡単な説明

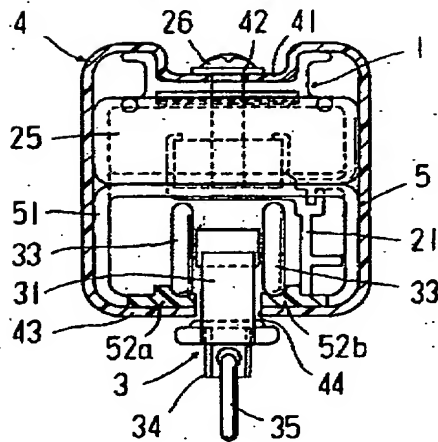
図面はこの考案の一実施例を示し、第1図は端縁に長さ調節装置としてのエンドキャップを備えたカーテンレールの縦断面図、第2図は第1図のA-A線に沿う横断面図、第3図は同じく第11図のB-B線に沿う横断面図、第4図はエンドキャップとガイド部材の全体斜視図である。

1…カーテンレール、11a、11b…軌道部、3…カーテンランナ、33…転動ローラ、4…エンドキャップ、44…切欠き、46…終壁、46a、46b…貫通孔、5…ガイド部材、51…嵌合枠、52a、52b…延長軌道。

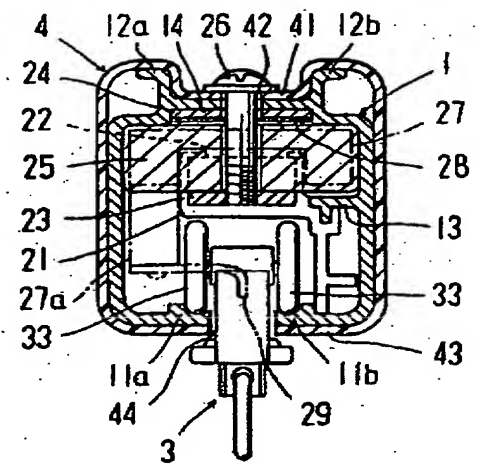
第 1 図



第 2 図



第 3 図



第 4 図

